



## شناسایی انواع روکشهای طبیعی و مصنوعی

### روکشهای طبیعی و کاربرد آنها:

روکشهای طبیعی (veneer) ورقههای نازک چوبی هستند که برای پوشش انواع مختلف صفحات فشرده چوبی از قبیل تخته خرده چوب، فیبر و غیر آنها به کار میروند. درحقیقت هدف از روکش کردن این صفحات این است که ظاهر آنها با چنین پوششی به شکل و طرحهای زیبا و مشتری پسند درآیند.

روکشهای طبیعی، عمدتاً از گونههای چوبی پهن برگ که نقوش زیبا و رنگهای متنوعی دارند تهیه می شوند. از سوزنی برگان هم روکش طبیعی تهیه می گردد اما مصرف کمی دارند.



### روش تهیه روکش طبیعی:

روکش طبیعی، معمولاً به دو روش لوله بری و کاردی تهیه می شود.

(روکشهای اره ای نیز وجود دارد که کاربرد محدودی دارند و مصداق بارز کاربرد آنها در ساخت انواع معرق یا آلات موسیقی است)

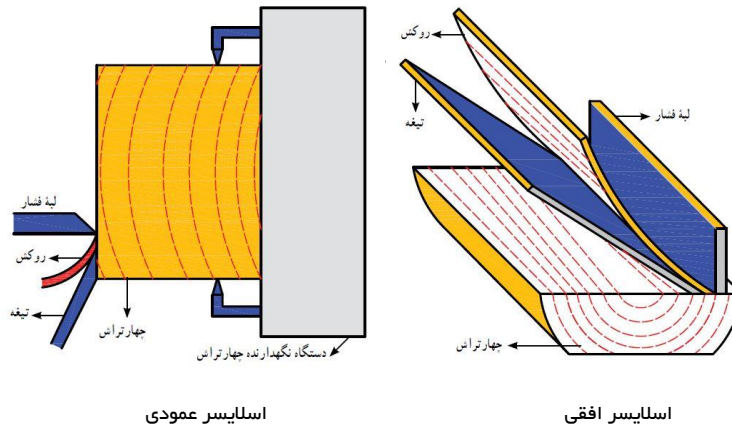
### روش لوله بری (peeling):

در این روش ماده ای اولیه برای تهیه ی روکش، گرده بینه است که پس از پختن، آن را بین دو گیره ی دستگاه لوله بر قرار می دهند و عملیات روکش گیری صورت می پذیرد.

البته روش لوله بری بیش تر برای تهیه ی لایه های مورد نیاز در ساخت تخته لایه استفاده می شود.

## روش کاردی: (دستگاه اسلایسر)

در این روش ماده ی اولیه ی چوبی به صورت چهار تراش تهیه می شود، به طوری که پس از پخته و نرم شدن چوب با دستگاه اسلایسر (کاردی)، که می تواند به صورت افقی یا عمودی باشد، لایه های نازک روکش تولید می گردد.



## روکش های مصنوعی و کاربرد آنها:

روکشهای مصنوعی از چوب تهیه نمی شوند و جنس آن ها از کاغذ یا ورقه های نازکی از جنس پی وی سی است. این روکش ها طرحها و رنگهای مختلفی دارند و از آنها برای پوشش انواع صفحات مرکب مثل نئوپان ، تخته فیبر و ... استفاده می شود و با توجه به نوع آنها در برابر رطوبت و حرارت مقاوم اند. در حال حاضر استفاده از این روکش ها بسیار متداول شده است و اکثر صفحات ام دی اف (MDF) با این روکشها پوشش داده می شوند.

## ورق های کاغذی (Paper Foil):

نوعی از روکش های مصنوعی، که از جنس کاغذ تزئینی به صورت ساده یا طرح دار و با رنگهای متنوع عرضه می شود، به نام «لترون» معروف است. این روکش برای پوشش سطوح یا ضخامت صفحات فشرده ی چوبی مانند ساخت انواع مصنوعات چوبی، و حتی کابینتهای آشپزخانه استفاده میشود. وزن پایه این روکشها پس از آغشته سازی تا حداکثر 300 گرم بر متر مربع نیز می رسد. این نوع روکش از ارزان ترین انواع روکش می باشد که در مبلمانها و لوازم ارزان قیمت مورد استفاده قرار می گیرد و در برابر سایش و خش و عوامل مکانیکی مقاومتی ندارد و در برابر حرارت و رطوبت نیز کمتر از روکش های ملامینه و لامینت ها است.

## روکش های ترموپلاستیک:

این گروه روکشهای مصنوعی مواد ترموپلاستیکی هستند که در اثر گرما تغییر شکل داده و قابلیت انعطاف بسیار بالایی دارند. در سطوحی که دارای اختلاف سطحهای عمیق و زیاد و اشکال برجسته و فرورفته با انحنای متعدد و مشکل هستند فقط میتوان از روکشهای ترموپلاستیک استفاده کرد. قابلیت انعطاف این نوع روکش از مزیتهای کاربردی آنها محسوب میشود. این نوع روکشها عمدتاً شامل روکش PVC و ورقهای اکریلیک است که روکش PVC پرمصرفترین آنها میباشد.

## روکش پلی وینیل کلراید(PVC):

این روکشها در طرحها، رنگها و ضخامتهای بین ۰/۲ تا ۳ میلیمتر عرضه میشوند. قابلیت انعطاف پذیری آنها زیاد است و از آنها برای سطوح صاف و ابزارخورده و فرم دار، مانند درهای کابینت آشپزخانه و هم چنین نوارهای لبه استفاده میشود. انعطاف بسیار خوب روکش PVC خصوصاً وقتی که داخل پرس ممبران حرارت میبیند باعث میشود که بتوان نقوش بسیار ریز و ظریف، ابزار خوردههای عمیق، اشکال با شعاعهای کوچک و سخت را با آن روکش کرد. از ویژگیهای دیگر این روکشها داشتن مقاومت در برابر رطوبت است. اما در برابر حرارت و عوامل مکانیکی، مثل سایش و مواد شیمیایی، مقاومت کمتری دارند.



## روکش های اکریلیک:

این روکشها دارای تمام مزایای روکشهای PVC از جمله فرمپذیری و قابلیت انعطاف بسیار بالایی در دمای ۸۰-۷۰ درجه سانتیگراد در داخل پرس ممبران را دارند. ضمن اینکه دارای مقاومت به ضربه، مناسب و نیز قابلیت منحصر به فرد ترمیمپذیری است. بطوریکه میتوان سطوح آسیب دیده آن را ترمیم کرد و سطوح ترمیم شده نیز به راحتی قابل تشخیص نخواهد بود. ضمناً حساسیت این نوع روکش نسبت به آتش سیگار و تغییر رنگ در برابر نور خورشید کمتر از PVC است و در مصنوعات گران تر و مرغوب تر استفاده میشود همچنین تنوع رنگ این روکشها بسیار زیاد است.



## روکش های لمینیت:

لمینیت به گروهی از روکشهای مصنوعی شامل انواع HPL، CPL و لمینیت های فشرده اطلاق میشود و یکی از پرکاربردترین روکش ها خصوصا در ایران محسوب می شود.

لمینیت تحت فشار بالا (HPL):

این نوع روکش در برابر رطوبت و حرارت و سایش مقاومت بوده و می توان آن را به راحتی و به دفعات با آب یا مواد پاک کننده تمیز کرد. لذا عمده کار این نوع روکش ها در مواردی که دوام بسیار زیاد مورد نیاز است مصرف می شود؛ مثل تخت ها و لوازم بیمارستانی و آزمایشگاهی، میزهای کارگاهی رویه کابینت های بدون ابزار خوری و نیز سایر مصارف عمومی مثل مبلمان اداری بصورت محدود، البته ساخت نوع فرم پذیر این نوع روکش دامنه کاربرد آن را در رویه کابینت های دارای لبه های منحنی افزایش داده است.

از معایب عمده آن انعطاف پذیری کم و کاربرد سخت آن بدلیل سختی و شکنندگی آن و نیز گران بودن آن است.



لمینیت

لمینیت های فشرده پیوست (CPL):

این نوع روکش ها در تمام موارد مانند HPL است با این تفاوت که در پرسهای غلطکی پیوسته و بصورت رول تولید می شود و انعطاف پذیری آن کمی بیشتر از HPL است و دارای موارد کاربرد و خصوصیات مشابه HPL است.

## روکش‌های ملامینه:

این روکش‌ها از کاغذ آغشته شده به رزین ملامین فرمالدئید تشکیل شده اند و در اندازه های متفاوت و شکل ها و طرحهای مختلف عرضه می شوند. از این رو در عملیات چسباندن بر روی صفحات فشرده ی چوبی MDF و نئوپان دیگر به چسب نیاز نیست، زیرا در اثر حرارت و فشار پرس، روکش مزبور بر روی آن صفحات چسبانده می شود.

این روکش‌ها در برابر رطوبت، حرارت و ساییدگی نیز مقاوم اند و در ساخت کابینت های آشپزخانه، علی الخصوص صفحات رویی کابینت ها به کار می روند.

دارا بودن تمام امکانات تزئینی و نیز مقاومت مناسب روکش ملامینه در برابر رطوبت، آب، حرارت، سایش و ... دامنه وسیعی از کاربردهای متنوع را برای MDF با روکش ملامینه امکان پذیر می کند.



در سطح جهانی روکش‌های ملامینه دارای بیشترین استفاده بوده و بعد از آن به ترتیب روکش‌های چوبی ، روکش‌های کاغذی ، رنگ ، لامینت‌ها و روکش‌های ترموپلاستیک PVC قرار دارند.

بطور کلی از نظر قیمت می‌توان انواع روکش‌ها را به ترتیب نزولی به این ترتیب طبقه‌بندی کرد:

1. لمینیت ها
2. روکش‌های ملامینه
3. روکش‌های کاغذی
4. روکش‌های PVC

علاوه بر روکش‌ها برای روسازی تخته‌های چوبی و MDF از روشهای دیگری از جمله نقوش منبت کاری، رنگ‌کاری، لاک و الکل و ... استفاده می‌شود.



استودیو تخصصی کابینت و طراحی داخلی متین کیا با 15 سال سابقه ،از تولید تا اجرا با مدیریت مهندسين  
الهام متین کیا و محمد متین کیا ،و به کارگیری تیم مجرب و خلاق، سیستم آشپزخانه ای منحصر به فرد و  
متفاوت را با دو سال بیمه "آتشسوزی" و "کیفیت" برای شما فراهم می کند.. آشنایی با شما باعث خرسندی  
ماست.

راه های ارتباط با ما :

-تلگرام با شماره 09351023293

-کانال تلگرام @matinkia\_studio

-تلفن: 26211109

همراه : 09121712791 – 09121023293

وبسایت : <http://www.matinkia.com/>

اینستاگرام/[https://www.instagram.com/matinkia\\_studio/](https://www.instagram.com/matinkia_studio/)